

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ครั้งที่ 3/2553

.....

ด้วยสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ตามรายการดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน **19** เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็น นิติบุคคล และหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาซื้อ ดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

กำหนดดูสถานที่ติดตั้งและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ..... เวลา.....-.....น. โดยให้ไปพร้อมกัน ณ ฝ่ายสนับสนุนงานบริหาร สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2553 ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2553 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. ฝ่ายสนับสนุนงานบริหาร สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 31 พฤษภาคม 2553 ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ .น. เป็นต้นไป ณ ฝ่ายสนับสนุนงานบริหาร สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายสนับสนุนงานบริหาร สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระหว่างวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม 2553 ถึงวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม 2553 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 074 282386 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ..... 12 พ.ค. 2553

ปัญญารักษ์ งามศรีตระกูล

(รองศาสตราจารย์ ปัญญารักษ์ งามศรีตระกูล)

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงฯ  
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงอรรถกระวีสุนทร จำนวน 19 ชุด

### CPU และ Main board

- หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core2 Duo มีความถี่สัญญาณที่ 2.1 GHz มีหน่วยความจำ cache ชนิด L2 ขนาด 2 MB เส้นทางส่งข้อมูล(FSB) มีความถี่ 800 MHz หรือมีประสิทธิภาพสูงกว่า
- ชิพเซตเป็นผลิตภัณฑ์จาก Intel
- ชิพเซตการแสดงผลมีหน่วยความจำในตัวเองไม่ต่ำกว่า 105 MB

### Display

- หน้าจอขนาด 14 นิ้ว ให้การแสดงผลในโหมด WXGA หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า

### Memory

- หน่วยความจำชนิด DDR ที่ความถี่ 800 MHz ขนาด 2 GB หรือมีประสิทธิภาพสูงกว่า

### Hard Disk

- ฮาร์ดดิสก์ขนาด 250 GB มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 5400 RPM หรือมีประสิทธิภาพสูงกว่า

### Connection

- Wireless Lan IEEE 802.11 a/b/g/n หรือมีประสิทธิภาพสูงกว่า
- LAN Card 10/100 หรือมีประสิทธิภาพสูงกว่า

### Optical Disc Drive

- สามารถอ่าน – เขียนแผ่น DVD โดยมีคุณสมบัติแบบ Dual Layer Support

### Port & Interface

- USB Port อย่างน้อย 3 Port
- VGA Port หรือ Port ที่มีคุณสมบัติดีกว่า
- ช่องต่อหน่วยความจำแบบ Card Reader ชนิด SD, SDHC, MMC หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า
- มีกล้อง Web Camera ในตัวเครื่อง
- เมาส์ USB Optical หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า

### Battery

- ชนิด Lithium Ion 6 cells พร้อมอะแดปเตอร์ชาร์จไฟที่ใช้ร่วมกับไฟบ้าน 220v
- มีน้ำหนักตัวเครื่องรวมไม่เกิน 2.40 กิโลกรัม

### Operating System

- ไม่ต้องการลิขสิทธิ์ License ของ OS ใดๆ แต่ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ MS-DOS, MS Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ได้

### Software

- มีเอกสาร, คู่มือ ทั้ง Hardware และ Software ประจำเครื่องพร้อมเอกสารหรือใบรับรองการผ่านมาตรฐานต่างๆ
- มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านระบบ Internet
- มีแผ่น CD/DVD Driver สำหรับ Windows XP และ Windows 7 ประจำเครื่อง

### Warranty

- รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์อย่างน้อย 1 ปี